# NC1 ダーマトスコープ

# 取扱説明書

2015 年 5 月 12 日制定

村中医療器株式会社

# はじめに

この度は、NC1 ダーマトスコープをご購入いただき、誠にありがとうございます。本取扱説明書は、NC1 ダーマトスコープの正しい取扱方法について説明しています。

NC1 ダーマトスコープを正しくご活用いただくために、ご使用の前に必ず本書をお読みください。

※お読みになった後は、お使いになるときにいつでも見られるよう、大切に保管してください。

# 目次

1. 安全上の警告・注意 ..... 1
2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造 ..... 3
3. 使用前の準備に関する事項 ..... 4
4. 一般的な使用方法とその注意事項 ..... 5
5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項 ..... 6
6. 保守点検に関する事項 ..... 6
7. トラブルシューティングに関する事項 ..... 7
8. 技術仕様 ..... 7
9. アフターサービスとその連絡先に関する事項 ..... 7
10. 保証 ..... 8

2015 年 5 月 12 日制定

村中医療器株式会社

# 1. 安全上の警告・注意

使用する前に、この「安全上の警告・注意」を、よく読んで、正しくお使いください。

※ ここに示した注意事項は、製品を安全かつ適正に使用して、使用者等への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※ 危害や損害の大きさと切迫の程度を明確にするため、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の二つに区分して示しています。

| 図記号の例 | |
|---|---|
| 警告 | 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負うことが想定される内容を示します。 |
| 注意 | 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。 |
| | 禁止（してはいけないこと）を示します。 |
| | 強制（必ず守ること）や指示を示します。 |

**いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。**

## 警告

| | |
|---|---|
| | 1. 本品は皮膚の診断のための装置です。それ以外の目的で本品を使用しないでください。<br>2. 分解や修理、改造を行わないでください。事故や故障の原因になります。<br>3. 目の検査には使用しないでください。<br>4. 可燃性ガス及び高濃度酸素雰囲気内では使用しないでください。<br>5. 当社指定の構成品（3 ページ参照）以外の組合せで使用しないでください。 |

## 注意

| | |
|---|---|
| | 1. 適用及び使用方法を熟知した医師以外は使用しないでください。<br>2. 外傷のある皮膚には使用しないでください。<br>3. 強いショックを与えたり、落としたりしないようにしてください。故障するおそれがあります。<br>4. 目を傷めるおそれがありますので、LED 光源を直視しないでください。<br>5. MRI（磁気共鳴映像法）装置等の強磁場域では使用しないでください。 |
| | 使用前に、ヘッド部がハンドル部に確実に固定されていることを確認してください。 |

## 2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

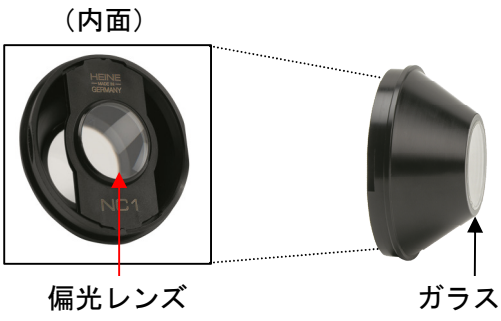
本品は、コンタクトプレートを装着するヘッド部とハンドル部で構成されています。

### 標準セット品

| 注文コード | 品番 | 商品名 |
|---|---|---|
| 136-061-95 | D008.78.134 | HEINE NC1 ダーマトスコープ |

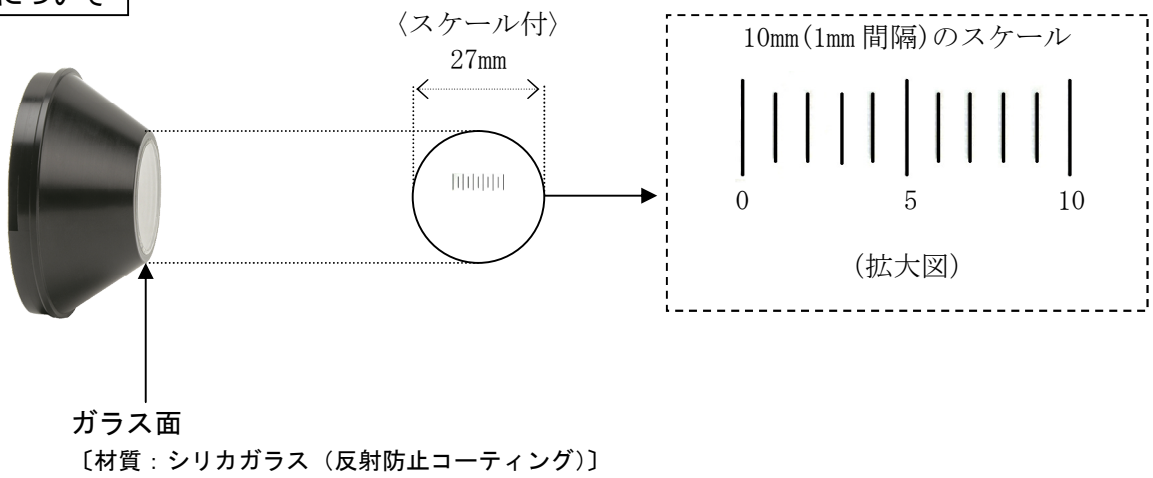
【ヘッド部】

【コンタクトプレート】（偏光タイプ）




【ハンドル部】

スケールについて




## 3. 使用前の準備に関する事項

1) ハンドル部の底蓋を反時計回りに回して外し、極性に注意しながら（ヘッド接続部側にプラス〔＋〕極が向くように）単３アルカリ乾電池２本を挿入します。

底蓋を元の状態に戻してください（時計回り）。

**注意**

**必ずアルカリ乾電池をご使用ください。**

2) ハンドル部とヘッド部を接続します。ハンドル部先端にヘッド部を挿入してください（時計回り）。

これで準備は完了です。

# 4. 一般的な使用方法とその注意事項

**点灯方法**

ハンドル部にある電源スイッチを【1】が見えるように下側にスライドさせると、LED が点灯します。
（電源スイッチを【0】が見えるようにスライドさせると、消灯します。
また、着衣のポケットにこのクリップ部分をしっかり差し込むことで自動的に消灯します。）

■ **非接触での使用**

① ヘッド部（被検者側）を皮膚表面から約 2～3 ㎝の距離に近づけて、検者側から拡大レンズを覗いてください。点灯していれば、被写体の像が明るく観察できます。

② フォーカスリングを回して、ピントを調節してください。

■ **接触での使用(コンタクトプレート使用)**

① コンタクトプレートをヘッド部（被検者側）の溝の形に合わせてカチッと音がなるようにしっかりはめ込みます（磁力によって固定されます)。

② コンタクトプレートのガラス面を皮膚にあて、拡大レンズを覗いてください。点灯していれば、被写体の像が明るく観察できます。

③ フォーカスリングを回して、ピントを調節してください。

**注意**

1. 薬剤や液体等が付着しないように使用してください。
2. 薬剤やその他の液体が付着した場合は、直ちに清拭してください。樹脂製部品が変色するおそれがあります。
3. 拡大レンズ、ガラス面及び偏光レンズが破損やキズを受けないように使用してください。
4. 電気部品を有するため、薬剤、水及びその他の液体を、本品内部に浸入させないでください。内部の電気回路がショートするなど、故障の原因になります。薬剤や液体等が万一内部に浸入した場合は直ちに除去・乾燥し、販売代理店までご連絡ください。
5. LED の過熱を避けるため、使用後は電源を切ってください。

## 5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

**注意**

1. 水洗いしないでください。漏電、感電及び故障の原因となります。
2. 浸漬しないでください。漏電、感電及び故障の原因となります。
3. ヘッド部及びコンタクトプレートに消毒液スプレーを噴霧しないでください。

---

1. 消毒する前に、ヘッド部からハンドル部及びコンタクトプレートを取り外してください。
2. 拡大レンズ、ガラス面及び偏光レンズは、レンズクリーニングクロス等で清拭してください。

### 1) 洗浄・消毒、滅菌方法

| | 浸漬消毒 | 流水洗浄 | WD 洗浄※ | 高圧蒸気滅菌（134℃/5 分） | ｱﾙｺｰﾙ等消毒薬又は水による清拭 |
|---|---|---|---|---|---|
| ヘッド部 | × | × | × | × | ○ |
| コンタクトプレート | × | × | × | × | ○ |
| ハンドル部 | × | × | × | × | ○ |

※WD：ウォッシャーディスインフェクター

### 2) コンタクトプレートの取り外し

コンタクトプレートは磁力によって固定されていますので、手で引けば簡単に取り外すことができます。

### 3) 偏光レンズの取り外し

コンタクトプレートの偏光レンズを取り外すことができます。偏光レンズをスライドさせて（反時計回り）、取り外します。装着する際は、反対の方向（時計回り）にスライドさせて取り付けます。

### 4) 保管方法

① 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
② 長期間使用しない場合は、電池を抜いておいてください

## 6. 保守点検に関する事項

1) 使用前に、正常かつ安全な作動と LED が点灯することを確認してください。
2) 照明が暗くなってきたとき又は照明が点かないときは、アルカリ乾電池を交換してください。
3) 予備のアルカリ乾電池を常に備えておくことを推奨します。

**注意**

電池交換の際は、あらかじめ電源を切ってください。

## 7. トラブルシューティングに関する事項

| 現象 | 考えられる原因 | 処置方法 |
|---|---|---|
| 電源スイッチを【1】にしても点灯しない | • 電池切れ | →新しい電池を 2 本挿入する（電池を 2 本とも交換する） |
| | • 電池が正しい向きに挿入されていない | →電池を正しい向きに挿入する |
| | • ヘッド部の接続が不良 | →接続を確認 |
| | • 電源スイッチの不良 | →お買い上げの販売店へ連絡 |
| 明るさが不足している | • レンズやガラス面が汚れている | →クリーニングをする |

上記以外の場合、お買い上げの販売店にご連絡ください。

## 8. 技術仕様

拡大率：非接触使用時 6 倍、接触使用時 9 倍
視度調整範囲：約 0～-2.5Dpt.
LED 寿命：約 100,000 時間

電磁両立性規格（EMC）：IEC 60601-1-2:2007 に適合
使用温度：10～35℃
使用湿度：30～75%

## 9. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者： 村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

# 10. 保証

## 保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ)本書の提示がない場合。
   (ホ)本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ)消耗部品。
   (ト)故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ)その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*NC1ダーマトスコープ*をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

| | |
|---|---|
| 商品名:*NC1ダーマトスコープ*<br>製造番号：<br>ご芳名 | お買い上げ店名<br>印 |
| ご住所<br>TEL.　　(　　) | 住所<br>TEL.　　(　　)<br>お買い上げ日　　年　　月　　日 |

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546

2015 年 5 月 12 日制定　　村中医療器株式会社